



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



Ficha Química

Data da revisão: 23/01/2017 Versão: 8

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: **MOLIBDATO DE AMÔNIO**
Família: Sal inorgânico
Fórmula Molecular: $H_{24}Mo_7N_6O_{24} \cdot 4H_2O$
Sinônimo: Ácido molíbdico
Número do CAS: 13106-76-8

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Pictograma:



Classificação da Substância:

H319 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
H335 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
H351 Carcinogenicidade - Categoria 2

Palavra de Advertência: ATENÇÃO

Frase de Perigo (H):

H319 Provoca irritação ocular grave
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias
H351 Suspeito de provocar câncer.

Frase de Precaução (P):

Geral:

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

P312 Caso sinta indisposição, contate o SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES TOXICO-FARMACOLÓGICAS (Tel: 0800 722 6001) ou um médico.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.
P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não existem outros perigos que não resultam em uma classificação.

3 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Sólido, sem coloração a amarelo esverdeado ou branco.
Odor: Sem odor.
Ponto de Fusão: ~90 °C

4 - PRIMEIROS SOCORROS

Evitar contato com o sólido e o pó. Manter as pessoas afastadas. Parar o vazamento, se possível. Isolar e remover o material derramado.

5 - MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIO

Não é inflamável. Pode causar fogo em reação com outros produtos. Extinguir com pó químico seco ou dióxido de carbono.

6 - DESCARTE

Acidificar cuidadosamente uma solução 3 % ou uma suspensão do material até pH = 2, com ácido sulfúrico. Adicionar gradualmente mais de 50 % de bissulfito de sódio aquoso sob agitação a temperatura ambiente. Um aumento na temperatura indica que a reação que está ocorrendo. Se nenhuma reação for observada na adição de aproximadamente 10 % de bissulfito de sódio, iniciá-la adicionando cuidadosamente mais ácido. Se o manganês, cromo ou molibdênio estiverem presentes, ajustar o pH da solução para 7 e tratar com sulfeto até a precipitação, para enterrar em um aterro para produtos químicos. Destruir o excesso de sulfeto, neutralizar e drenar a solução para o esgoto com muita água. Recomenda-se o acompanhamento por um especialista do órgão ambiental.

7 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada nos guias usados como bibliografia, é aplicável as precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. O Núcleo de Biossegurança da Fiocruz não responde por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima.

8 - BIBLIOGRAFIA

European Chemicals Agency - ECHA
Scifinder

9 - DESENVOLVEDORES

Elaborado por:

Daniella de Paula Pereira

Revisado por:

Tayane Damasceno de Oliveira

Aprovado por:

Fábio de Vasconcellos Fontes

